



# **Neuer Lieferweg für Hochschulschriften über OAI- Schnittstelle**

Tobias Steinke, Die Deutsche Bibliothek



---

## Ausgangslage

---

- Verschiedene Lieferwege für Hochschulschriften über Push-Mechanismen (E-Mail, FTP-Upload)
- Wünschenswert: Automatisierbarer Pull-Dienst
- MetaDiss -> XMetaDiss (XML-Standard)
- -> OAI-Schnittstelle



---

## Was ist OAI?

---

- Open Archives Initiative
- Offene Schnittstellen zum Austausch von XML-Metadaten
- Data Provider: Datenanbieter mit einem Repository von Metadaten
- Service Provider: Sammelt Daten von Data Providern ein (Harvester)



---

## OAI-PMH

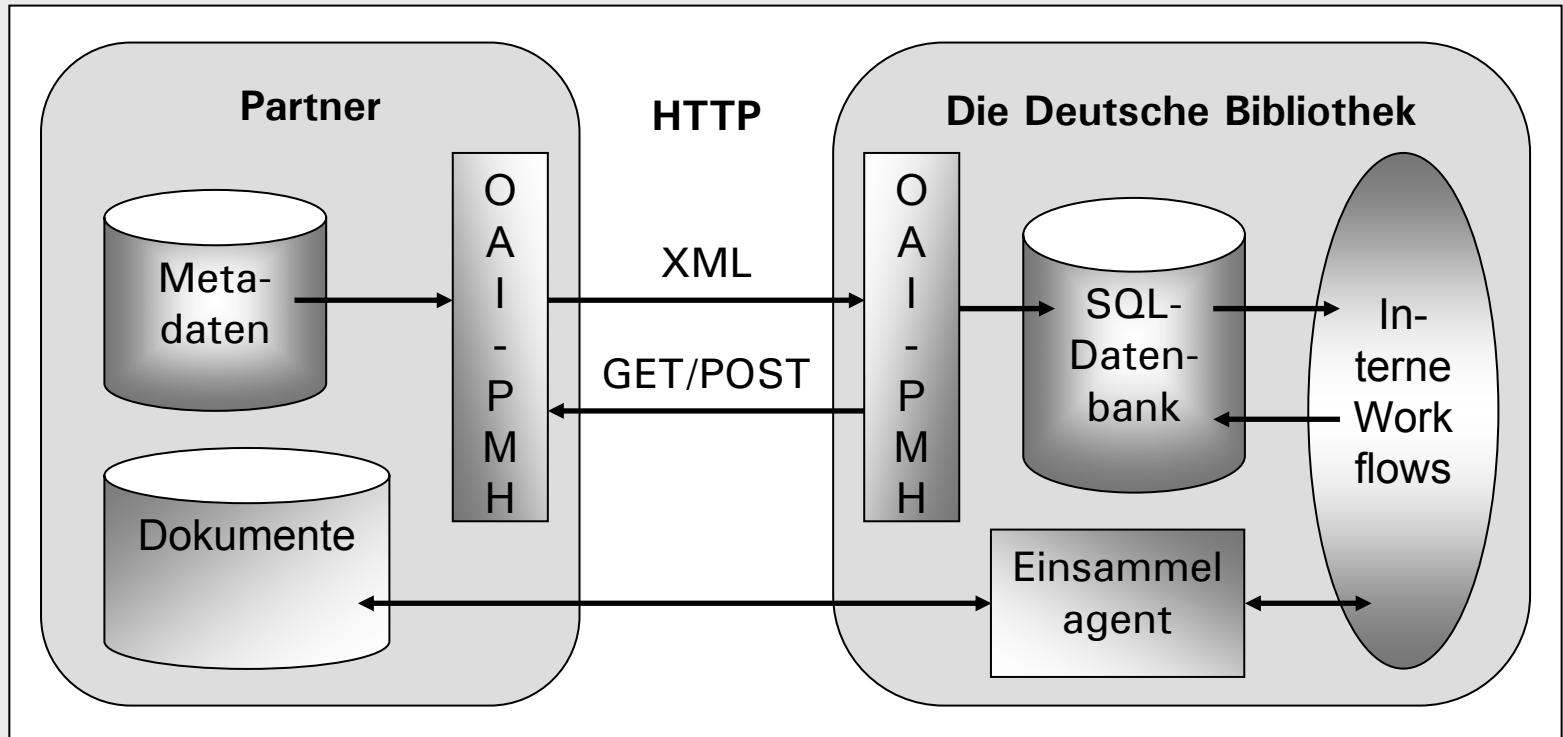
---

- Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting 2.0
- Harvester mit einfachen Anfragebefehlen per HTTP-GET oder POST
- Data Provider antwortet mit XML-Strukturen
- Parameter: Änderungsdaten (von-bis), Set (Daten einer bestimmten Menge), Metadatenformat (Dublin Core Simple muss unterstützt werden, sonst beliebig)



## DDB als OAI-Harvester

- Neuer, weitgehend automatisierter Lieferweg für Dokumente und ihre Metadaten





---

## Vorgehen und Stand

---

- Prototypische Implementierung eines OAI-Harvesters -> ist erfolgt
- Kontaktaufnahme mit Partnern als Data Providern -> ist erfolgt (OPUS bietet OAI-Schnittstelle)
- Abstimmung vom gewünschten Metadatatyp -> XMetaDiss
- Integration in interne Arbeitsabläufe -> DDB interne Abstimmung läuft



---

## Zusammenfassung

---

- Automatisierbarer Lieferweg für Hochschulschriften an DDB
- OAI-Schnittstelle zum Harvesten
- Umstieg auf XMetaDiss als Voraussetzung
- Alte Lieferwege vorerst parallel